

**A Comparative Summary of the  
Weed Hosts of *Heterodera*, *Meloidogyne*, and  
*Pratylenchus* Nematodes**

**Leo E. Bendixen**

**The Ohio State University  
Ohio Agricultural Research and Development Center  
Wooster, Ohio**



All publications of the Ohio Agricultural Research and Development Center are available to all potential clientele on a nondiscriminatory basis without regard to race, color, creed, religion, sexual orientation, national origin, sex, age, handicap, or Vietnam-era veteran status.

5-88-700

A COMPARATIVE SUMMARY of the WEED HOSTS  
of Heterodera, Meloidogyne, and Pratylenchus NEMATODES

Leo E. Bendixen<sup>1</sup>

More than 2200 entries of weed hosts of the root-knot nematodes, Meloidogyne, were listed in separate tables representing 19 species of this genus, plus one table representing weed hosts of unidentified species of Meloidogyne (1). These entries represented 994 weed species in 487 genera and 118 plant families (Table 1).

In a similar report, more than 650 entries of weed hosts of the root-lesion nematodes, Pratylenchus, were listed in separate tables representing 20 species of this genus, plus one table representing weed hosts of unidentified species of Pratylenchus (2). These entries represented 330 species in 234 genera and 70 plant families (Table 1).

In the same report (2), more than 500 entries of weed hosts of cyst nematodes, Heterodera, were listed in separate tables representing 23 species of this genus, plus one table representing weed hosts of unidentified species of Heterodera. These entries represented 313 species in 144 genera and 30 plant families (Table 1).

Table 1. Number of families, genera, species, and entries, plus the total, of weed hosts of Heterodera, Meloidogyne, and Pratylenchus nematodes<sup>a</sup>.

Category	Heterodera	Meloidogyne	Pratylenchus	Total
Families	30	118	70	121
Genera	144	487	234	551
Species	313	994	330	1188
Entries	502	2250	653	3335

<sup>a</sup>Adapted from data in references 1 and 2.

A comparative summary table of the number of Heterodera, Meloidogyne, and Pratylenchus nematode species hosted by specific weeds was prepared (Appendix 1) from data contained in the two publications cited (1, 2). From this tabulation, Leguminosae ranked first in the "Total" category among the 121 plant families hosting species of these three nematode genera, with 17% of the 3335 weed host entries (Table 2). Gramineae ranked second with 14%, and Compositae ranked third with 10% of the total number of weed host entries.

Under the root-knot nematode (Meloidogyne) category, Leguminosae ranked first with 14%, Compositae ranked second with 12%, and Gramineae ranked third with 11% of the weed host entries (Table 2). Leguminosae ranked first also under the cyst nematode (Heterodera) category with 17% of the weed host entries. Gramineae ranked second with 9% and Cruciferae ranked third with 8% of the weed host entries in this category. The ranking order was reversed under the root-lesion nematode

---

<sup>1</sup>Professor of Agronomy - Weed Science, The Ohio State University, Columbus, Ohio 43210, USA.

(Pratylenchus) category. Gramineae and Leguminosae were in close first and second place rankings, with 9% of the weed host entries. Compositae ranked third with 7% of the weed host entries in this category of nematodes.

**Table 2.** Plant families represented by the greatest number of entries of reported weed hosts of Heterodera, Meloidogyne, and Pratylenchus nematodes, showing the number of host entries and the percent of the total number of entries in parentheses, listed in decreasing order.

<u>Heterodera</u>	<u>Meloidogyne</u>	<u>Pratylenchus</u>	Total
Leguminosae (85; 17%)	Leguminosae (308; 14%)	Gramineae (61; 9%)	Leguminosae (554; 17%)
Gramineae (47; 9%)	Compositae (267; 12%)	Leguminosae (56; 9%)	Gramineae (454; 14%)
Cruciferae (44; 8%)	Gramineae (248; 11%)	Compositae (45; 7%)	Compositae (347; 10%)
Solanaceae (23; 5%)	Solanaceae (155; 7%)	Cruciferae (18; 3%)	Solanaceae (222; 7%)
Chenopodiaceae (19; 4%)	Amaranthaceae (89; 4%)	Rosaceae (14; 2%)	Cruciferae (165; 5%)

Among the 551 plant genera hosting these three nematode genera, Solanum had the greatest number of total weed host entries (Table 3). Trifolium ranked second and Amaranthus ranked third in the number of total weed host entries. Under the root-knot nematode (Meloidogyne) category, Solanum ranked first also, with Amaranthus second, and Trifolium third in the number of weed host entries. In these two nematode categories, "Total" and "Meloidogyne," the first ranked genus Solanum and the second ranked genus in each case were separated by a spread of 25 to 33% in the number of weed host entries. There were few weed host entries and the spread in numbers was small in the cyst (Heterodera) and root-lesion (Pratylenchus) nematode categories. However, the intent is to convey information on weed hosts of these three genera of nematodes and not to analyze the data statistically.

**Table 3.** Plant genera represented by the greatest number of entries of reported weed hosts of Heterodera, Meloidogyne, and Pratylenchus nematodes, showing the number of weed host entries and listed in decreasing order.

<u>Heterodera</u>	<u>Meloidogyne</u>	<u>Pratylenchus</u>	Total
<u>Vicia</u> (15)	<u>Solanum</u> (61)	<u>Crotalaria</u> (7)	<u>Solanum</u> (103)
<u>Solanum</u> (14)	<u>Amaranthus</u> (40)	<u>Cassia</u> (6)	<u>Trifolium</u> (74)
<u>Chenopodium</u> (13)	<u>Trifolium</u> (36)	<u>Vicia</u> (6)	<u>Amaranthus</u> (64)
<u>Lathyrus</u> (13)	<u>Nicotiana</u> (30)	<u>Amaranthus</u> (5)	<u>Vicia</u> (64)
<u>Rumex</u> (9)	<u>Chenopodium</u> (28)	<u>Trifolium</u> (5)	<u>Rumex</u> (55)
<u>Trifolium</u> (9)	<u>Euphorbia</u> (28)	(Misc.) <sup>a</sup>	<u>Chenopodium</u> (51)

<sup>a</sup>The plant genera Brassica, Digitaria, Panicum, Paspalum, Poa, Rosa, Setaria, Solanum, and Solidago had 4 entries each.

**Appendix 1.** Number of species of Heterodera, Meloidogyne, and Pratylenchus hosted by weed species, listed alphabetically by plant family, genus, and species.

Family & Genus	Species	Nematode species hosted per genus		
		Heterodera	Meloidogyne	Pratylenchus
------(No.)-----				
<b>Acanthaceae</b>				
<u>Acanthus</u>	<u>mollis</u> L.	-	1	-
<u>Andrographis</u>	<u>echioides</u> Nees	-	1	-
<u>Justicia</u>	<u>simplex</u> D. Don	-	-	1
<u>Peristrophe</u>	<u>bicalyculata</u> Nees	-	1	-
<u>Thunbergia</u>	<u>alata</u> Sims	-	2	-
	<u>fragrans</u> Roxb.	-	1	-
<b>Aceraceae</b>				
<u>Acer</u>	<u>macrophyllum</u> Pursh	-	1	-
	<u>negundo</u> L.	-	2	1
	<u>platanoides</u> L.	-	1	1
	<u>rubrum</u> L.	-	1	-
	<u>saccharum</u> Marsh.	-	1	-
<b>Agavaceae</b>				
<u>Agave</u>	sp.	-	2	-
<b>Aizoaceae</b>				
<u>Gisekia</u>	<u>pharnaceoides</u> L.	-	1	-
<u>Sesuvium</u>	<u>portulacastrum</u> L.	-	1	-
<u>Trianthema</u>	<u>portulacastrum</u> L.	-	1	-
<b>Alliaceae</b>				
<u>Allium</u>	<u>cepa</u> L.	1	7	2
	<u>sativum</u> L.	-	1	-
<b>Amaranthaceae</b>				
<u>Achyranthes</u>	<u>aspera</u> L.	-	4	-
<u>Aerva</u>	<u>lanata</u> (L.) Juss.	-	1	-
<u>Alternanthera</u>	<u>denticulata</u> R. Br.	-	1	-
	<u>ficoidea</u> (L.) Griseb.	-	1	-
	<u>nana</u> R. Br.	-	1	-
	<u>philoxeroides</u> Griseb.	-	1	-
	<u>polygonoides</u> R. Br.	-	1	-
	<u>pungens</u> H.B.K.	-	1	-
	<u>repens</u> (L.) O.Kuntze	-	3	-
	<u>sessilis</u> R. Br.	-	1	1
<u>Amaranthus</u>	<u>albus</u> L.	-	1	-
	<u>blitum</u> L.	-	1	-
	<u>caudatus</u> L.	1	5	-
	<u>cruentus</u> L.	-	1	-
	<u>deflexus</u> L.	1	-	-
	<u>gangeticus</u> L.	1	1	-
	<u>gracilis</u> Desf.	-	3	1

## LITERATURE CITED

1. Bendixen, L. E. 1986. Weed hosts of Meloidogyne, the root-knot nematodes. Pages 101-167. in K. Noda and B. L. Mercado. Weeds and the environment. Asian-Pacific Weed Science Society and Japan International Cooperation Agency.
2. Bendixen, L. E. 1988. Weed hosts of Heterodera, the cyst, and Pratylenchus, the root-lesion, nematodes. Spec. Circ. 117. Ohio Agric. Res. Dev. Cent., The Ohio State University.

	<u>graecizans</u> L.	1	4	-
	<u>hybridus</u> L.	-	6	1
	<u>lividus</u> L.	-	-	1
	<u>mangostenus</u> L.	-	1	-
	<u>palmeri</u> S. Wats.	1	1	-
	<u>paniculatus</u> L.	-	2	-
	<u>quitensis</u> H.B.K.	1	-	-
	<u>retroflexus</u> L.	1	6	3
	<u>spinosus</u> L.	-	2	2
	<u>thunbergii</u> Moq.	-	3	-
	<u>tricolor</u> L.	1	2	-
	<u>viridus</u> L.	-	3	-
<u>Celosia</u>	<u>argentea</u> L.	-	5	1
	<u>cristata</u> L.	-	7	-
	<u>trigyne</u> L.	-	2	-
<u>Cyathula</u>	<u>cylindrica</u> Moq.	-	1	-
	<u>prostrata</u> (L.) Bl.	-	1	-
<u>Digera</u>	<u>arvensis</u> Forsk.	-	1	-
<u>Gomphrena</u>	<u>celosioides</u> Mart.	-	1	-
	<u>decumbens</u> Jacq.	-	2	-
	<u>globosa</u> L.	-	2	-
<b>Amaryllidaceae</b>				
<u>Narcissus</u>	<u>tazetta</u> L.	-	1	-
<b>Anacardiaceae</b>				
<u>Mangifera</u>	<u>indica</u> L.	-	-	1
<u>Rhus</u>	sp.	-	-	1
<u>Schinus</u>	<u>molle</u> L.	-	1	-
<u>Spondias</u>	<u>lutea</u> L.	-	1	-
<b>Apocynaceae</b>				
<u>Alstonia</u>	<u>constricta</u> F. Muell.	-	1	-
<u>Apocynum</u>	<u>cannabinum</u> L.	-	1	-
<u>Nerium</u>	<u>oleander</u> L.	-	4	2
<u>Vinca</u>	<u>major</u> L.	-	3	-
	<u>minor</u> L.	-	2	-
	<u>rosea</u> L.	-	-	3
<b>Aquifoliaceae</b>				
<u>Ilex</u>	<u>glabra</u> A. Gray	-	-	1
<b>Araceae</b>				
<u>Anthurium</u>	sp.	-	1	-
<u>Arum</u>	sp.	-	1	-
<u>Caladium</u>	<u>bicolor</u> Vent.	-	1	-
<u>Colocasia</u>	<u>antiquorum</u> Schott	-	3	1
<u>Xanthosoma</u>	sp.	-	1	-
<b>Araliaceae</b>				
<u>Brassaia</u>	<u>actinophylla</u> F. Muell.	-	2	-
<u>Hedera</u>	<u>helix</u> L.	-	1	-

<b>Aristolochiaceae</b>				
<u>Aristolochia</u>	<u>clematitis</u> L.	-	1	-
<b>Asclepiadaceae</b>				
<u>Asclepias</u>	<u>curassavica</u> L.	-	2	-
	<u>fruticosa</u> L.	-	1	-
	<u>syriaca</u> L.	-	2	1
<u>Calotropis</u>	<u>gigantea</u> (Willd.) Ait.	-	1	-
<u>Gomphocarpus</u>	<u>physocarpus</u> E. Mey.	-	1	-
<b>Asparagaceae</b>				
<u>Asparagus</u>	<u>officinalis</u> L.	-	2	2
<b>Balsaminaceae</b>				
<u>Impatiens</u>	<u>balsamina</u> L.	-	5	1
	<u>capensis</u> Meerb.	-	-	1
	<u>parviflora</u> DC.	-	-	1
	<u>sultani</u> Hook f.	-	6	-
<b>Basellaceae</b>				
<u>Basella</u>	<u>rubra</u> L.	-	1	-
<u>Boussingaultia</u>	<u>baselloides</u> H.B.K.	-	1	-
<b>Begoniaceae</b>				
<u>Begonia</u>	spp.	-	1	-
<b>Berberidaceae</b>				
<u>Berberis</u>	<u>thunbergii</u> DC.	-	3	2
	<u>vulgaris</u> L.	-	1	-
<b>Betulaceae</b>				
<u>Betula</u>	<u>alleghaniensis</u> Britt.	-	1	-
	<u>papyrifera</u> Marsh.	-	1	-
<u>Carpinus</u>	<u>caroliniana</u> Walt.	-	-	1
<b>Bignoniaceae</b>				
<u>Bignonia</u>	<u>capreolata</u> L.	-	1	-
<u>Campsis</u>	<u>radicans</u> (L.) Seem.	-	-	1
<u>Catalpa</u>	<u>bignonioides</u> Walt.	-	1	-
	<u>speciosa</u> Warder	-	1	-
<u>Tecoma</u>	sp.	-	1	-
<b>Boraginaceae</b>				
<u>Anchusa</u>	<u>italica</u> Retz.	-	1	-
	<u>officinalis</u> L.	1	-	-
<u>Heliotropium</u>	<u>indicum</u> L.	-	1	-
<u>Lappula</u>	<u>echinata</u> Gilib.	-	1	-
<u>Lycopsis</u>	<u>arvensis</u> L.	1	1	-
<u>Myosotis</u>	<u>collina</u> Hoffm.	-	1	-
	<u>sylvatica</u> Ehrh.	1	-	-
<u>Symphytum</u>	<u>officinale</u> L.	-	1	-



<u>Trichodesma</u>	<u>zeylanicum</u> R. Br.	-	1	-
<b>Buddlejaceae</b>				
<u>Buddleia</u>	<u>asiatica</u> Lour.	-	1	-
<b>Cactaceae</b>				
<u>Mammillaria</u>	sp.	-	1	-
<u>Opuntia</u>	<u>monocantha</u> Haw.	-	1	-
	<u>stricta</u> (Haw.) Haw.	1	-	-
	sp.	-	2	1
<b>Campanulaceae</b>				
<u>Campanula</u>	<u>rapunculoides</u> L.	-	1	-
<u>Specularia</u>	<u>perfoliata</u> (L.) A. DC.	1	-	-
<b>Cannabaceae</b>				
<u>Cannabis</u>	<u>sativa</u> L.	2	3	-
<u>Humulus</u>	<u>lupulus</u> L.	2	4	-
<b>Cannaceae</b>				
<u>Canna</u>	<u>indica</u> L.	-	1	-
<b>Capparidaceae</b>				
<u>Cleome</u>	<u>aculeata</u> L.	-	2	-
	<u>ciliata</u> Schum. & Thonn.	-	2	-
	<u>gynandra</u> L.	-	1	-
	<u>monophylla</u> L.	-	3	-
	<u>spinosa</u> Jacq.	-	3	-
	<u>viscosa</u> L.	-	3	-
<u>Gynandropsis</u>	<u>gynandra</u> (L.) Briq.	-	2	-
	<u>pentaphylla</u> (L.) DC.	-	2	-
<b>Caprifoliaceae</b>				
<u>Lonicera</u>	<u>japonica</u> Thunb.	-	1	-
	<u>tartarica</u> L.	-	1	-
<u>Symphoricarpus</u>	sp.	-	1	-
<u>Viburnum</u>	sp.	-	2	-
<b>Caryophyllaceae</b>				
<u>Agrostemma</u>	<u>githago</u> L.	3	-	-
<u>Arenaria</u>	<u>serpyllifolia</u> L.	-	-	1
<u>Cerastium</u>	<u>arvense</u> L.	1	-	-
	<u>glomeratum</u> Thuill.	-	1	-
	<u>perfoliatum</u> L.	1	-	-
	<u>vulgatum</u> L.	1	2	1
<u>Corrigiola</u>	<u>littoralis</u> L.	-	1	-
<u>Holosteum</u>	<u>umbellatum</u> L.	1	-	-
<u>Lychnis</u>	<u>alba</u> Mill.	-	1	-
<u>Melandrium</u>	<u>album</u> (Mill.) Garcke	-	1	-
<u>Moehringia</u>	<u>trinervia</u> (L.) Clairv.	1	-	-
<u>Polycarpaea</u>	<u>corymbosa</u> Lam.	-	2	-
<u>Saponaria</u>	<u>officinalis</u> L.	3	2	-
<u>Scleranthus</u>	<u>annus</u> L.	1	-	-

<u>Silene</u>	<u>angelica</u> L.	-	1	-
	<u>antirrhina</u> L.	1	-	-
	<u>cucubalus</u> Wibel	-	2	-
<u>Spergula</u>	<u>arvensis</u> L.	2	2	1
<u>Stellaria</u>	<u>holostea</u> L.	2	-	-
	<u>media</u> (L.) Cyr.	4	5	4
	<u>nemorum</u> L.	1	-	-
<u>Vaccaria</u>	<u>pyramidata</u> Medic.	3	-	-
<b>Chenopodiaceae</b>				
<u>Atriplex</u>	<u>confertifolia</u> (Torr. & Frem.) S. Wats.	1	-	-
	<u>hastata</u> L.	1	1	-
	<u>hortensis</u> L.	1	-	-
	<u>patula</u> L.	1	-	-
	<u>rosea</u> L.	1	-	-
	<u>semibaccata</u> R. Br.	-	1	-
	spp.	1	2	3
<u>Beta</u>	<u>vulgaris</u> L.	3	8	4
<u>Chenopodium</u>	<u>album</u> L.	1	6	5
	<u>ambrosioides</u> L.	1	5	1
	<u>anthelminticum</u> L.	-	1	-
	<u>bonus-henricus</u> L.	1	-	-
	<u>botrys</u> L.	-	1	-
	<u>capitatum</u> (L.) Aschers	1	-	-
	<u>carinatum</u> R. Br.	-	1	-
	<u>ficifolium</u> Sm.	1	-	-
	<u>glaucum</u> L.	2	2	-
	<u>hybridum</u> L.	1	-	-
	<u>murale</u> L.	1	6	-
	<u>opulifolium</u> Schrad.	1	2	-
	<u>polyspermum</u> L.	1	1	-
	<u>rubrum</u> L.	1	1	-
	<u>schraderianum</u> Roem. & Schult.	1	-	-
	<u>trigonon</u> Roem. & Schult.	-	1	-
	<u>vulvaria</u> L.	1	-	-
<u>Salsola</u>	<u>kali</u> L.	-	-	1
<b>Commelinaceae</b>				
<u>Commelina</u>	<u>benghalensis</u> L.	-	1	-
	<u>lagosensis</u> C. B. Clarke	-	1	-
	<u>nudiflora</u> L.	-	2	1
	<u>subulata</u> Roth	-	1	-
<u>Cyanotis</u>	sp.	-	1	-
<u>Tradescantia</u>	<u>fluminensis</u> Vell.	-	1	-
<u>Zebrina</u>	<u>pendula</u> Schnizl.	-	1	-
<b>Compositae</b>				
<u>Acanthospermum</u>	<u>australe</u> (Loefl.) O. Kzte	-	3	-

	<u>hispidum</u> DC.	-	2	-
<u>Achillea</u>	<u>lanulosa</u> Nutt.	-	1	-
	<u>millefolium</u> L.	-	2	-
	sp.	-	-	1
<u>Ageratum</u>	<u>convzoides</u> L.	-	6	2
	<u>houstonianum</u> Mill.	-	1	-
	<u>mexicanum</u> Sims	-	1	1
<u>Ambrosia</u>	<u>artemisiifolia</u> L.	-	1	4
	<u>elator</u> L.	-	1	-
<u>Anthemis</u>	<u>arvensis</u> L.	-	2	-
	<u>cotula</u> L.	-	2	1
	<u>nobilis</u> L.	-	1	-
<u>Arctium</u>	<u>lappa</u> L.	-	1	-
	<u>minus</u> (Mill.) Bernh.	-	2	1
<u>Artemisia</u>	<u>absinthium</u> L.	-	1	-
	<u>annua</u> L.	-	1	-
	<u>biennis</u> Willd.	-	1	-
	<u>dracunculus</u> L.	-	1	1
	<u>vulgaris</u> L.	-	2	-
<u>Aspilula</u>	sp.	-	1	-
<u>Aster</u>	<u>subulatus</u> Michx.	-	1	-
	sp.	-	-	3
<u>Bellis</u>	<u>perennis</u> L.	-	2	-
	spp.	-	-	3
<u>Bidens</u>	<u>bitermata</u> (Lour.)	-	3	-
	Merrill & Sherff			
	<u>cynapiifolia</u> H.B.K.	-	2	-
	<u>pilosa</u> L.	-	4	-
	<u>riparia</u> H.B.K.	-	1	-
	<u>schimperii</u> Sch.-Bip.	-	2	-
	<u>ex</u> Walp.			
	<u>steppia</u> (Steetz) Sherff	-	1	-
	<u>tripartita</u> L.	-	1	-
<u>Calendula</u>	sp.	-	6	-
<u>Carduus</u>	<u>crispus</u> L.	-	-	1
<u>Carthamus</u>	<u>tinctorius</u> L.	-	3	-
<u>Cassinia</u>	<u>leptophylla</u> (Forst. f.)	-	1	-
	R. Br.			
<u>Centaurea</u>	<u>cyanus</u> L.	-	4	2
	<u>iberica</u> Trev. <u>ex</u> Spreng.	-	1	-
	<u>muculosa</u> Lam.	-	1	-
	<u>pallascens</u> Delile	-	1	-
<u>Chrysanthemum</u>	<u>coronarium</u> L.	-	2	-
	<u>indicum</u> L.	-	1	1
	<u>leucanthemum</u> L.	-	3	2
	<u>segetum</u> L.	-	1	-
<u>Cichorium</u>	<u>endivia</u> L.	-	4	2
	<u>intybus</u> L.	1	4	3
	<u>pumilum</u> Jacq.	-	1	-
<u>Cirsium</u>	<u>arvense</u> (L.) Scop.	-	3	1
	<u>oleraceum</u> (L.) Scop.	-	1	-
	<u>vulgare</u> (Savi) Tenore	-	3	-

<u>Conyza</u>	<u>aegyptiaca</u> Ait.	-	2	-
<u>Coreopsis</u>	<u>tinctoria</u> Nutt.	-	1	-
<u>Cosmos</u>	<u>bipinnatus</u> Cav.	-	1	-
	<u>caudatus</u> H.B.K.	-	1	-
<u>Crassocephalum</u>	<u>crepidioides</u> (Benth.) S. Moore	-	1	1
<u>Crepis</u>	<u>capillaris</u> (L.) Wallr.	-	1	-
	<u>parviflora</u> Desf.	-	1	-
<u>Cryptostemma</u>	<u>calendulaceum</u> R. Br.	-	1	-
<u>Eclipta</u>	<u>alba</u> (L.) Hassk.	-	3	-
	<u>erecta</u> L.	-	1	-
<u>Emilia</u>	<u>coccinea</u> (Sims) Sweet	-	4	1
	<u>sagittata</u> (Vahl) DC.	-	1	-
	<u>sonchifolia</u> (L.) DC. ex Wight	-	4	2
<u>Epaltes</u>	<u>australis</u> Less	-	1	-
<u>Erechtites</u>	<u>atkinsoniae</u> F. Muell.	-	1	-
	<u>hieracifolia</u> (L.) DC.	-	1	-
	<u>quadridentata</u> DC.	-	2	-
	<u>valerianaefolia</u> DC.	-	2	-
<u>Erigeron</u>	<u>annuus</u> (L.) Pers.	-	1	1
	<u>canadensis</u> L.	-	3	2
	<u>floribundus</u> (H.B.K.) Sch.-Bip.	-	2	-
	<u>philadelphicus</u> L.	-	1	-
	<u>strigosus</u> Muhl. ex Willd.	-	-	1
<u>Erlangea</u>	<u>cordifolia</u> S. Moore	-	2	-
	<u>laxa</u> S. Moore	-	4	-
<u>Eupatorium</u>	<u>cannabinum</u> L.	-	3	-
	<u>capillifolium</u> (Lam.) Small	-	2	-
	<u>pauciflorum</u> H.B.K.	-	1	-
	<u>serotinum</u> Michx.	-	1	-
<u>Galinsoga</u>	<u>ciliata</u> (Raf.) Blake	-	2	-
	<u>parviflora</u> Cav.	1	4	1
<u>Gnaphalium</u>	<u>indicum</u> L.	-	1	-
	<u>japonicum</u> Thunb.	-	2	-
	<u>luteo-album</u> L.	-	3	-
	<u>obtusifolium</u> L.	-	1	-
	<u>uliginosum</u> L.	-	1	1
<u>Gynura</u>	<u>crepidioides</u> Benth.	-	1	-
<u>Helianthus</u>	<u>annuus</u> L.	1	7	1
	<u>tuberosus</u> L.	1	1	-
<u>Heterotheca</u>	<u>subaxillaris</u> (Lam.) Britt. & Rusby	-	1	1
<u>Hieracium</u>	<u>aurantiacum</u> L.	-	1	-
	<u>pratense</u> Tausch	-	1	1
	<u>vulgatum</u> Fries	-	1	-
<u>Hypochoeris</u>	<u>radicata</u> L.	-	-	1
<u>Lactuca</u>	<u>canadensis</u> L.	-	1	-
	<u>capensis</u> Thunb.	-	1	-
	<u>debilis</u> Benth. & Hook.	-	1	-
	<u>pulchella</u> DC.	-	1	-

	<u>scariola</u> L.	-	1	1
	<u>serriola</u> L.	-	4	1
<u>Lapsana</u>	<u>communis</u> L.	-	1	-
<u>Matricaria</u>	<u>chamomilla</u> L.	-	2	-
	<u>maritima</u> L.	-	1	-
	<u>matricarioides</u> (Less.)	-	-	1
	Porter			
	<u>suaveolens</u> (Pursh)	-	1	-
	Buchenau			
<u>Mikania</u>	<u>scandens</u> (L.) Willd.	-	2	-
<u>Onopordum</u>	<u>acanthium</u> L.	-	-	1
<u>Parthenium</u>	<u>hysterophorus</u> L.	-	1	-
<u>Petasites</u>	<u>japonica</u> (Sieb. & Zucc.)	-	2	-
	F. Schmidt			
<u>Picris</u>	<u>hieracioides</u> L.	-	2	-
<u>Pluchea</u>	<u>purpurascens</u> (Sw.) DC.	-	1	-
	<u>sericea</u> (Nutt.) Coville	-	2	-
<u>Rudbeckia</u>	<u>laciniata</u> L.	-	1	-
	sp.	-	1	1
<u>Saussurea</u>	<u>affinis</u> Spreng.	-	1	-
<u>Scolymus</u>	<u>hispanicus</u> L.	-	1	-
<u>Senecio</u>	<u>discifolius</u> Oliv.	-	1	-
	<u>jacobaea</u> L.	-	1	-
	<u>lautus</u> Sol.	-	1	-
	<u>vernalis</u> Waldst. & Kit.	-	1	-
	<u>vulgaris</u> L.	1	3	1
<u>Siegesbeckia</u>	<u>orientalis</u> L.	-	2	-
<u>Silybum</u>	<u>marianum</u> (L.) Gaertn.	-	1	-
<u>Solidago</u>	<u>altissima</u> L.	-	-	2
	<u>canadensis</u> L.			1
	<u>missouriensis</u> Nutt.	-	-	1
	<u>rugosa</u> Mill.	-	-	1
	<u>virgaurea</u> L.	-	1	-
<u>Sonchus</u>	<u>arvensis</u> L.	-	3	1
	<u>asper</u> (L.) Hill	1	1	-
	<u>oleraceus</u> L.	1	5	3
<u>Spilanthes</u>	<u>acmella</u> (L.) Murr.	-	1	-
<u>Synedrella</u>	<u>nodiflora</u> (L.) Gaertn.	-	2	-
<u>Tagetes</u>	<u>minuta</u> L.	-	4	-
	<u>patula</u> L.	-	2	1
<u>Tanacetum</u>	<u>vulgare</u> L.	-	1	-
<u>Taraxacum</u>	<u>officinale</u> L.	1	3	4
	<u>platycarpum</u> Dahlst.	-	1	-
	<u>serotinum</u> Poir.	-	1	-
<u>Tithonia</u>	<u>diversifolia</u> A. Gray	-	1	-
<u>Tragopogon</u>	<u>porrifolius</u> L.	-	3	-
	<u>pratensis</u> L.	-	1	-
<u>Tridax</u>	<u>procumbens</u> L.	-	-	1
<u>Tussilago</u>	<u>farfara</u> L.	-	1	-
<u>Vernonia</u>	<u>altissima</u> Nutt.	-	1	-
	<u>cinerea</u> (L.) Less.	-	3	1
	<u>poskeana</u> Vatke & Hildeb.	-	1	-

<u>Xanthium</u>	<u>pensylvanicum</u> Wallr.	-	2	2
	<u>spinosum</u> L.	-	1	-
	<u>strumarium</u> L.	-	1	1
<u>Zinnia</u>	<u>pauciflora</u> L.	-	1	-
<b>Convolvulaceae</b>				
<u>Calystegia</u>	<u>sepium</u> (L.) Roem & Schult	-	1	-
<u>Convolvulus</u>	<u>arvensis</u> L.	-	3	1
	<u>japonicus</u> Thunb.	-	1	-
	<u>tricolor</u> L.	-	2	-
<u>Dichondra</u>	<u>repens</u> Forst.	-	5	-
	spp.	-	-	2
<u>Ipomoea</u>	<u>acuminata</u> Roem. & Schult.	-	1	-
	<u>batatas</u> (L.) Lam.	-	5	3
	<u>hederacea</u> (L.) Jacq.	-	2	-
	<u>lacunosa</u> L.	-	3	-
	<u>nil</u> (L.) Roth	-	1	-
	<u>pes-caprae</u> Schwartz	-	2	-
	<u>purpurea</u> (L.) Roth	-	4	-
	<u>quamoclit</u> L.	-	1	-
	<u>reptans</u> (L.) Poir.	-	1	-
<u>Jacquemontia</u>	<u>tamnifolia</u> Griseb.	-	2	-
<b>Crassulaceae</b>				
<u>Crassula</u>	sp.	-	2	-
<u>Sedum</u>	<u>acre</u> L.	-	1	-
<b>Cruciferae</b>				
<u>Alliaria</u>	<u>petiolata</u> (Bieb.) Cavara & Grande	2	1	-
<u>Arabis</u>	<u>hirsuta</u> Scop.	1	-	-
<u>Barbarea</u>	<u>verna</u> (Mill.) Aschers	1	-	-
	<u>vulgaris</u> R. Br.	2	3	1
<u>Berteroa</u>	<u>incana</u> (L.) DC.	1	1	-
<u>Biscutella</u>	<u>auriculata</u> L.	1	-	-
	<u>laevigata</u> L.	2	-	-
<u>Brassica</u>	<u>juncea</u> (L.) Czern. & Coss	3	3	-
	<u>kaber</u> (DC.) L. C. Wheeler	1	1	1
	<u>napus</u> L.	4	4	5
	<u>nigra</u> (L.) Koch	2	2	1
	<u>rapa</u> L.	2	6	3
<u>Bunias</u>	<u>orientalis</u> L.	1	-	-
<u>Calepina</u>	<u>corvini</u> Desv.	1	-	-
<u>Camelina</u>	<u>sativa</u> Crantz	1	-	-
<u>Capsella</u>	<u>bursa-pastoris</u> (L.) Medic.	2	5	3
<u>Cardamine</u>	<u>debilis</u> (?)	-	1	-
	<u>hirsuta</u> L.	-	1	-
	<u>pratensis</u> L.	2	-	-
<u>Cardaria</u>	<u>draba</u> (L.) Desv.	1	-	-
<u>Chorispora</u>	<u>tenella</u> Pall.	1	-	-
<u>Coronopus</u>	<u>didymus</u> (L.) Sm.	1	1	1
	<u>squamatus</u> (Forsk.) Aschers	1	1	-

<u>Descurainia</u>	<u>sophia</u> (L.) Prantl.	3	1	-
<u>Diploaxis</u>	<u>erucoides</u> (L.) DC.	2	-	-
	<u>tenuifolia</u> DC.	1	-	-
<u>Eruca</u>	<u>sativa</u> Lam.	-	1	-
<u>Erysimum</u>	<u>cheiranthoides</u> L.	2	-	1
	<u>hieraciifolium</u> L.	2	-	-
<u>Hirschfeldia</u>	<u>incana</u> (L.) Lagr.-Foss.	-	1	-
<u>Iberis</u>	<u>amara</u> L.	1	-	-
<u>Isatis</u>	<u>tinctoria</u> L.	4	-	-
<u>Lepidium</u>	<u>campestre</u> (L.) R. Br.	-	-	1
	<u>hyssopifolium</u> Desv.	-	1	-
	<u>sativum</u> L.	2	4	-
	<u>virginicum</u> L.	-	1	1
<u>Myagrum</u>	<u>perfoliatum</u> L.	2	-	-
<u>Nasturtium</u>	<u>montanum</u> Wall.	-	1	-
	<u>officinale</u> R. Br.	2	-	-
<u>Neslea</u>	<u>paniculata</u> Desv.	1	-	-
<u>Raphanus</u>	<u>raphanistrum</u> L.	1	3	1
	<u>sativus</u> L.	2	6	1
<u>Rapistrum</u>	<u>rugosum</u> (L.) All.	2	-	-
<u>Rorippa</u>	<u>amphibia</u> (L.) Besser	2	-	-
	<u>islandica</u> (Oeder) Borbas	2	1	-
	<u>sylvestris</u> (L.) Bess.	-	-	1
<u>Sinapis</u>	<u>alba</u> L.	3	1	2
	<u>arvensis</u> L.	2	2	1
<u>Sisymbrium</u>	<u>altissimum</u> L.	-	2	1
	<u>irio</u> L.	2	-	-
	<u>loeselii</u> L.	1	1	1
	<u>officinale</u> (L.) Scop.	1	2	-
	<u>orientale</u> L.	2	-	-
<u>Thlaspi</u>	<u>arvense</u> L.	2	1	2
<b>Cucurbitaceae</b>				
<u>Citrullus</u>	<u>colocynthis</u> Schrad.	-	1	-
	<u>vulgaris</u> Schrad.	-	6	1
<u>Cucumis</u>	<u>anguria</u> L.	-	2	-
	<u>dipsaceus</u> Spach.	-	1	-
	<u>melo</u> L.	-	5	-
	<u>metuliferus</u> Schrad.	-	1	-
	<u>myriocarpus</u> Naud.	-	2	-
	<u>sativus</u> L.	1	6	1
<u>Cucurbita</u>	<u>pepo</u> L.	1	6	-
	spp.	-	-	1
<u>Luffa</u>	<u>aegyptiaca</u> Mill.	-	3	-
	<u>cylindrica</u> (L.) M. Roem.	-	4	-
	<u>operculata</u> Cogn.	-	1	-
<u>Momordica</u>	<u>balsamina</u> L.	-	1	-
	<u>charantia</u> L.	-	7	1
<u>Sicyos</u>	<u>angulata</u> L.	-	1	-
<b>Cupressaceae</b>				
<u>Chamaecyparis</u>	<u>lawsoniana</u> (Murr.) Parl.	-	-	1

<u>Juniperus</u>	<u>virginiana</u> L.	-	-	1
<u>Thuja</u>	<u>occidentalis</u> L.	-	-	1
<b>Cyperaceae</b>				
<u>Bulbostylis</u>	sp.	-	1	-
<u>Cyperus</u>	<u>alternifolius</u> L.	-	1	-
	<u>amabilis</u> Vahl	-	3	-
	<u>aristata</u> Rottb.	-	1	-
	<u>brevifolius</u> (Rottb.) Hassk.	-	1	-
	<u>compressus</u> L.	-	2	-
	<u>esculentus</u> L.	2	4	-
	<u>rotundus</u> L.	-	4	1
	<u>strigosus</u> L.	-	1	1
<u>Eleocharis</u>	<u>palustris</u> R. Br.	-	1	-
<u>Fimbristylis</u>	sp.	-	1	-
<u>Kyllinga</u>	<u>monocephala</u> Rottb.	-	1	-
<u>Scirpus</u>	<u>acutus</u> Muhl.	-	-	1
	<u>sylvaticus</u> L.	-	1	-
<b>Dioscoreaceae</b>				
<u>Dioscorea</u>	<u>bulbifera</u> L.	-	1	-
<b>Dipsacaceae</b>				
<u>Dipsacus</u>	<u>fullonum</u> L.	-	1	-
	<u>sylvestris</u> Huds.	-	1	-
<u>Scabiosa</u>	<u>atropurpurea</u> L.	-	2	-
<b>Ebenaceae</b>				
<u>Diospyros</u>	<u>virginiana</u> L.	-	1	-
<b>Equisetaceae</b>				
<u>Equisetum</u>	<u>arvense</u> L.	-	-	1
<b>Ericaceae</b>				
<u>Calluna</u>	<u>vulgaris</u> (L.) Hull	-	-	1
<u>Rhododendron</u>	sp.	-	1	-
<b>Erythroxylaceae</b>				
<u>Erythroxylon</u>	<u>coca</u> Lamk.	-	-	1
<b>Euphorbiaceae</b>				
<u>Acalypha</u>	<u>australis</u> L.	-	1	-
	<u>ciliata</u> Forsk.	-	1	-
	<u>indica</u> L.	-	2	-
	<u>ostreaefolia</u> Riddell	-	1	-
	<u>segetalis</u> Muell.	-	1	-
	<u>virginica</u> L.	-	2	-
	<u>wilkesiana</u> Muell.	-	2	-
<u>Chrozophora</u>	<u>rottleri</u> A.Juss.	-	1	-
	<u>tinctoria</u> A. Juss.	-	1	-
<u>Cnidioscolus</u>	<u>stimulosus</u> (Michx.) Gray	-	1	-
<u>Croton</u>	<u>capitatus</u> Michx.	-	-	1



	<u>glandulosus</u> L.	-	1	-
	<u>hirtus</u> L'Herit	-	1	-
	<u>lobatus</u> L.	-	1	-
	<u>sparsiflorus</u> Morong	-	1	-
<u>Euphorbia</u>	<u>cyparissias</u> L.	-	1	-
	<u>dentata</u> Michx.	-	1	-
	<u>exigua</u> L.	-	1	-
	<u>falcata</u> L.	-	1	-
	<u>fulgens</u> Klotzsch	-	1	-
	<u>geniculata</u> Ortega	-	3	1
	<u>helioscopia</u> L.	-	1	-
	<u>heterophylla</u> L.	-	1	-
	<u>hirta</u> L.	-	1	-
	<u>lathyrus</u> L.	-	1	-
	<u>maculata</u> L.	-	2	-
	<u>peplus</u> L.	1	3	-
	<u>pilulifera</u> L.	-	1	-
	<u>platyphyllos</u> L.	-	1	-
	<u>prostrata</u> Ait.	-	2	-
	<u>prunifolia</u> Jacq.	-	1	-
	<u>pterococca</u> Brot.	-	1	-
	<u>splendens</u> Hook.	-	1	-
	<u>stricta</u> L.	-	1	-
	<u>supina</u> Rafin.	-	1	-
	<u>terraccina</u> L.	-	1	-
	<u>thymifolia</u> L.	-	1	-
<u>Mercurialis</u>	<u>annua</u> L.	-	1	-
<u>Phyllanthus</u>	<u>corcovadensis</u> Muell.-Arg.	-	1	-
	<u>fraternus</u> Webster	-	1	-
	<u>niruri</u> L.	-	1	-
<u>Ricinus</u>	<u>communis</u> L.	-	7	2
<u>Sapium</u>	<u>sebiferum</u> (L.) Roxb.	-	1	-
<b>Fagaceae</b>				
<u>Quercus</u>	<u>agrifolia</u> Nee	-	1	-
	<u>palustris</u> Muench.	-	-	1
	<u>rubra</u> L.	-	-	1
<b>Fumariaceae</b>				
<u>Fumaria</u>	<u>vaillantii</u> Lois.	-	1	-
<b>Geraniaceae</b>				
<u>Erodium</u>	<u>cicutarium</u> L.	2	2	-
	<u>malacoides</u> Willd.	-	1	-
<u>Geranium</u>	<u>carolinianum</u> L.	-	2	1
	<u>maculatum</u> L.	-	1	-
	<u>molle</u> L.	-	2	-
	<u>simense</u> A. Rich.	-	1	-
<b>Gramineae</b>				
<u>Agropyron</u>	<u>repens</u> Beauv.	3	3	1
<u>Agrostis</u>	<u>alba</u> L.	-	2	-

	<u>canina</u> L.	1	-	-
	<u>stolonifera</u> L.	2	2	3
	<u>tenuis</u> Sibth.	1	2	-
<u>Alopecurus</u>	<u>geniculatus</u> L.	1	-	-
	<u>pratensis</u> L.	2	-	3
<u>Ammophila</u>	<u>arenaria</u> (L.) Link	1	3	-
	<u>breviligulata</u> Fern	-	1	-
<u>Andropogon</u>	<u>ischaemum</u> L.	-	-	1
	<u>scoparius</u> Michx.	-	-	1
	<u>virginicus</u> L.	-	-	2
<u>Apera</u>	<u>spica-venti</u> (L.) Beauv.	1	-	-
<u>Arrhenatherum</u>	<u>elatus</u> (L.) J.& C.Presl.	3	7	3
<u>Arundo</u>	<u>donax</u> L.	-	1	-
<u>Avena</u>	<u>barbata</u> (?)	-	1	-
	<u>fatua</u> L.	1	3	2
	<u>sativa</u> L.	-	7	5
	<u>sterilis</u> L.	1	-	-
	<u>strigosa</u> Schreb.	1	-	-
<u>Axonopus</u>	<u>affinis</u> Chase	-	4	-
	<u>compressus</u> (Sw.) Beauv.	-	1	-
<u>Brachiaria</u>	<u>deflexa</u> (Schum.) C.E.Hubb.	-	1	-
	<u>milliiformis</u> (Presl) Chase	-	1	-
	<u>plantaginea</u> (Link.) Hitchc.	-	2	-
<u>Briza</u>	<u>maxima</u> L.	-	1	-
<u>Bromus</u>	<u>arvensis</u> L.	1	-	-
	<u>inermis</u> Leyss.	-	1	2
	<u>mollis</u> L.	2	-	-
	<u>rubens</u> L.	1	-	-
	<u>secalinus</u> L.	2	2	-
	<u>sterilis</u> L.	1	-	-
	<u>tectorum</u> L.	-	1	-
<u>Cenchrus</u>	<u>ciliaris</u> Fig. & De Not.	-	1	-
	<u>echinatus</u> L.	-	1	-
<u>Chloris</u>	<u>gayana</u> Kunth	-	4	1
	<u>pycnothrix</u> Trin.	-	1	-
	<u>virgata</u> Sw.	-	1	-
<u>Coix</u>	<u>lachryma-jobi</u> L.	-	2	-
<u>Cynodon</u>	<u>dactylon</u> (L.C.Rich) Pers.	-	3	8
	<u>plectostachyum</u> Pilger	-	1	-
<u>Dactylis</u>	<u>glomerata</u> L.	1	7	4
<u>Dactyloctenium</u>	<u>aegyptiacum</u> Willd.	-	1	2
<u>Digitaria</u>	<u>adscendens</u> (H.B.K.) Henr.	-	1	1
	<u>chinensis</u> Hornem.	-	1	1
	<u>decumbens</u> Stent	-	2	-
	<u>ischaemum</u> (Schreb.) Schreb.	-	1	1
	<u>pruriens</u> Buese	-	1	-
	<u>sanguinalis</u> (L.) Scop.	1	6	4
	<u>ternata</u> (Hochst.) Stapf	-	2	-
	<u>velutina</u> (Forsk.) Beauv.	-	2	-
	<u>violascens</u> Link	-	1	-
<u>Echinochloa</u>	<u>colona</u> (L.) Link	1	1	-
	<u>crus-galli</u> (L.) Beauv.	-	4	1

	<u>pungens</u> (Poir.) Rybd.	-	1	-
<u>Eleusine</u>	<u>africana</u> K. O'Byrne	-	3	1
	<u>indica</u> Gaertn.	-	5	2
<u>Elymus</u>	sp.	-	-	1
<u>Eragrostis</u>	<u>arenicola</u> (L.) Gaertn.	-	1	-
	<u>aspera</u> (Jacq.) Nees	-	2	-
	<u>cilianensis</u> (L.) E. Mosher	-	-	1
	<u>ciliaris</u> Link	-	1	-
	<u>curvula</u> (Schrud.) Nees	-	3	1
	<u>elongata</u> (Willd.) Jacq.	-	1	-
	<u>pectinacea</u> (Michx.) Nees	-	1	-
	<u>pilosa</u> (L.) Beauv.	-	1	-
	<u>viscosa</u> (Retz.) Trin.	-	3	-
<u>Festuca</u>	<u>arundinacea</u> Schreb.	1	4	1
	<u>ovina</u> L.	1	1	-
	<u>pratensis</u> Huds.	1	-	-
	<u>rubra</u> L.	1	-	2
<u>Holcus</u>	<u>lanatus</u> L.	1	-	-
<u>Hordeum</u>	<u>jubatum</u> L.	1	1	-
	<u>marinum</u> Huds.	1	-	-
	<u>murinum</u> L.	1	1	-
	<u>spontaneum</u> C. Koch	1	-	-
	<u>vulgare</u> L.	1	6	3
<u>Koeleria</u>	<u>phleoides</u> (Vill.) Pers.	1	-	-
<u>Leersia</u>	<u>oryzoides</u> (L.) Sw.	-	1	-
<u>Lolium</u>	<u>multiflorum</u> Lam.	1	8	2
	<u>perenne</u> L.	1	2	3
	<u>rigidum</u> Gaud.	-	1	1
	<u>temulentum</u> L.	1	-	-
<u>Melinis</u>	<u>minutiflora</u> Beauv.	-	1	-
<u>Muehlenbergia</u>	<u>schreberi</u> J. F. Gmel.	-	1	-
<u>Oryza</u>	<u>sativa</u> L.	1	4	2
<u>Panicum</u>	<u>auritum</u> Presl.	-	1	-
	<u>brevifolium</u> L.	-	-	1
	<u>capillare</u> L.	-	2	1
	<u>colonum</u> L.	-	2	-
	<u>coloratum</u> L.	-	1	-
	<u>fasciculatum</u> Sw.	-	-	1
	<u>maximum</u> Jacq.	-	2	1
	<u>miliaceum</u> L.	-	2	-
	<u>repens</u> L.	-	1	-
<u>Paspalum</u>	<u>conjugatum</u> Berg.	-	-	2
	<u>dilatatum</u> Poir.	-	1	2
	<u>laeve</u> Michx.	-	1	-
	<u>notatum</u> Fluegge	-	5	-
	<u>orbiculare</u> Forst.	-	-	1
	<u>scrobiculatum</u> L.	-	-	1
	<u>urvillei</u> Steud.	-	1	-
	<u>virgatum</u> Le Conte	-	1	-
<u>Pennisetum</u>	<u>clandestinum</u> Hochst.	-	1	2
	<u>ex</u> Chior.	-	-	-
	<u>purpureum</u> Schum.	-	3	1

<u>Phalaris</u>	<u>arundinacea</u> L.	-	1	1
	<u>canariensis</u> L.	1	-	1
	<u>minor</u> Retz.	1	-	-
	<u>paradoxa</u> L.	1	-	-
	<u>tuberosa</u> L.	-	5	-
<u>Phleum</u>	<u>pratense</u> L.	1	2	3
<u>Poa</u>	<u>annua</u> L.	3	2	3
	<u>compressa</u> L.	-	-	1
	<u>pratensis</u> L.	1	7	2
	<u>trivialis</u> L.	1	2	1
<u>Rhynchelytrum</u>	<u>repens</u> (Willd.) C.E.Hubb.	-	2	-
<u>Rottboellia</u>	<u>exaltata</u> L.	-	2	1
<u>Saccharum</u>	<u>officinarum</u> L.	2	5	5
<u>Secale</u>	<u>cereale</u> L.	1	5	6
<u>Setaria</u>	<u>glauca</u> (L.) Beauv.	-	4	1
	<u>homonyma</u> (Steud.) Chiov.	-	1	-
	<u>italica</u> Beauv.	-	1	1
	<u>pallide-fusca</u> Stapf & Hubb.	-	2	-
	<u>sphacelata</u> Stapf & Hubb.	-	1	-
	<u>verticillata</u> (L.) Beauv.	-	3	1
	<u>viridis</u> (L.) Beauv.	-	3	2
<u>Sorghum</u>	<u>almum</u> L.	-	2	-
	<u>arundinaceum</u> Stapf	-	1	-
	<u>bicolor</u> (L.) Moench.	-	1	-
	<u>halepense</u> (L.) Pers.	1	1	5
	<u>vulgare</u> Pers.	2	6	7
<u>Spartina</u>	<u>patens</u> (Ait.) Muhl.	-	1	-
<u>Sporobolus</u>	<u>poiretii</u> (Roem.& Schult.) Hitchc.	-	-	1
<u>Stenotaphrum</u>	<u>secundatum</u> (Walt.) Kuntze	-	-	1
<u>Trichachne</u>	<u>insularis</u> (L.) Nees	-	1	-
<u>Tricholaena</u>	<u>rosea</u> Nees	-	1	1
<u>Tripsacum</u>	<u>laxum</u> Scribn. & Merrill	-	-	1
<u>Triticum</u>	<u>aestivum</u> L.	2	6	6
<u>Zoysia</u>	<u>matrella</u> (L.) Merr.	-	5	-
<b>Hamamelidaceae</b>				
<u>Liquidambar</u>	<u>styraciflua</u> L.	-	1	-
<b>Hydrangeaceae</b>				
<u>Hydrangea</u>	sp.	-	1	-
<b>Hypericaceae</b>				
<u>Hypericum</u>	<u>erectum</u> Thunb.	-	1	-
	<u>perforatum</u> L.	-	1	-
	<u>punctatum</u> L.	-	1	1
<b>Iridaceae</b>				
<u>Gladiolus</u>	sp.	-	6	1
<u>Iris</u>	spp.	-	4	-

**Juglandaceae**

<u>Juglans</u>	<u>cinerea</u> L.	-	1	-
	<u>nigra</u> L.	-	1	-

**Juncaceae**

<u>Juncus</u>	<u>gerardi</u> Loisel.	-	1	-
	<u>polvanthemus</u> Buchen.	-	1	-

**Labiatae**

<u>Aiuga</u>	<u>reptans</u> L.	-	2	-
<u>Ballota</u>	<u>nigra</u> L.	-	1	-
<u>Coleus</u>	<u>blumei</u> Benth.	-	4	-
<u>Galeopsis</u>	<u>speciosa</u> Mill.	2	-	-
	<u>tetrahit</u> L.	3	1	-
<u>Glechoma</u>	<u>hederacea</u> L.	-	1	-
<u>Hyptis</u>	<u>brevipes</u> Poit.	-	1	-
	<u>capitata</u> Jacq.	-	1	-
	<u>pectinata</u> (L.) Poit.	-	1	-
	<u>suaveolens</u> (L.) Poit.	-	2	-
<u>Lamium</u>	<u>album</u> L.	3	1	-
	<u>amplexicaule</u> L.	2	3	2
	<u>purpureum</u> L.	2	2	-
<u>Leonurus</u>	<u>cardiaca</u> L.	1	4	-
	<u>nepetaefolia</u> (L.) R. Br.	-	1	-
	<u>sibiricus</u> (?)	1	3	-
<u>Leucas</u>	<u>aspera</u> (Willd.) Link	-	-	1
	<u>linifolia</u> Spreng.	-	1	-
	<u>martinicensis</u> R. Br.	-	3	-
	<u>urticaefolia</u> R. Br.	-	1	-
<u>Lycopus</u>	<u>europaeus</u> L.	-	1	-
<u>Marrubium</u>	<u>vulgare</u> L.	-	1	-
<u>Mentha</u>	<u>arvensis</u> L.	1	2	-
	<u>pulegium</u> L.	-	2	-
	sp.	-	-	2
<u>Nepeta</u>	<u>cataria</u> L.	-	3	-
<u>Ocimum</u>	<u>americanum</u> L.	-	1	-
	<u>basilicum</u> L.	-	6	-
	<u>canum</u> Sims	-	1	-
	<u>sanctum</u> L.	-	1	1
<u>Physostegia</u>	<u>virginiana</u> Benth.	-	1	1
<u>Platystoma</u>	<u>africanum</u> P. Beauv.	-	1	-
<u>Plectranthus</u>	sp.	-	1	-
<u>Prunella</u>	<u>vulgaris</u> L.	-	2	-
<u>Salvia</u>	<u>apiana</u> Jeps.	-	-	1
	<u>argentea</u> L.	-	1	-
	<u>mellifera</u> Greene	-	-	1
	<u>sclarea</u> L.	-	3	-
<u>Stachys</u>	<u>annua</u> L.	1	-	-
	<u>arvensis</u> L.	1	2	-
	<u>lanata</u> Jacq.	-	1	-

**Lauraceae**

<u>Cinnamomum</u>	<u>zeylanicum</u> Nees	-	1	-
<u>Umbellularia</u>	<u>californica</u> Nutt.	-	1	-

**Leguminosae**

<u>Abrus</u>	<u>precatorius</u> L.	-	2	-
<u>Acacia</u>	<u>cyanophylla</u> Lindl.	-	2	-
	<u>dealbata</u> Link	-	2	-
	<u>decurrens</u> (Wendl.) Willd.	-	1	-
	<u>farnesi</u> Willd.	-	1	-
	<u>longifolia</u> Willd.	-	1	-
	<u>mearnsii</u> de Wild	-	3	-
	<u>melanoxydon</u> R. Br.	-	2	-
	spp.	1	-	1
<u>Albizia</u>	<u>chinensis</u> (Osbeck) Merr.	-	1	-
	<u>falcata</u> Backer	-	-	1
	<u>lebbek</u> Benth.	-	1	-
	<u>moluccana</u> Miq.	-	1	-
<u>Alvisea</u>	<u>rugosus</u> (Willd.) DC.	-	1	-
<u>Arachis</u>	<u>hypogaea</u> L.	-	3	3
<u>Astragalus</u>	<u>cicer</u> L.	1	-	-
	spp.	-	-	1
<u>Caesalpinia</u>	<u>gilliesii</u> (Hook.) Wall.	-	-	1
<u>Cajanus</u>	<u>cajan</u> Mill.	-	5	-
<u>Calopogonium</u>	<u>mucunoides</u> Desv.	-	2	2
<u>Canavalia</u>	<u>ensiformis</u> (L.) DC.	1	2	1
<u>Cassia</u>	<u>absus</u> L.	-	2	1
	<u>alata</u> L.	-	1	-
	<u>floribunda</u> Cav.	-	1	-
	<u>hirsuta</u> L.	-	1	1
	<u>laevigata</u> Willd.	-	-	1
	<u>mimosoides</u> L.	-	4	2
	<u>obovata</u> Collad.	-	1	-
	<u>obtusifolia</u> L.	-	1	2
	<u>occidentalis</u> L.	-	4	2
	<u>tora</u> L.	1	4	-
<u>Centrosema</u>	<u>plumieri</u> Benth.	-	2	-
	<u>pubescens</u> Benth.	-	2	2
	<u>virginianum</u> (L.) Benth.	-	1	-
<u>Clitoria</u>	<u>ternatea</u> L.	-	2	1
<u>Coronilla</u>	<u>scropioides</u> (L.) Koch	-	1	-
	<u>varia</u> L.	-	1	1
<u>Crotalaria</u>	<u>anagyroides</u> H.B.K.	-	1	1
	<u>incana</u> L.	1	1	1
	<u>intermedia</u> Kotschy	1	3	1
	<u>juncea</u> L.	1	5	3
	<u>lanceolata</u> E. Mey.	1	4	-
	<u>mucronata</u> Desv.	1	1	1
	<u>saltiana</u> Andrews	1	1	1
	<u>spectabilis</u> Roth.	-	1	4
	<u>striata</u> DC.	-	2	-
	<u>usaramoensis</u> E.G.Baker	-	1	1

	<u>verrucosa</u> L.	1	-	-
<u>Cytisus</u>	<u>monspessulanus</u> L.	-	-	1
	<u>scoparius</u> (L.) Link	-	-	1
<u>Dalea</u>	<u>alopecuroides</u> Willd.	1	-	-
<u>Derris</u>	<u>elliptica</u> Benth.	-	-	1
<u>Desmodium</u>	<u>ascendens</u> (Sw.) DC.	-	1	-
	<u>axillare</u> DC.	-	-	1
	<u>barbatum</u> Benth. & Oerst.	1	-	-
	<u>canum</u> Schinz & Thellung	1	-	-
	<u>polycarpum</u> DC.	-	1	1
	<u>tortuosum</u> (Sw.) DC.	-	4	-
	<u>triflorum</u> (L.) DC.	-	2	-
	<u>uncinatum</u> DC.	1	1	1
<u>Dolichis</u>	<u>lablab</u> L.	1	5	2
<u>Gleditschia</u>	<u>triacanthos</u> L.	-	1	-
<u>Glycine</u>	<u>hispida</u> Max	4	7	6
	<u>soya</u> Sieb. & Zucc.	4	5	6
<u>Indigofera</u>	<u>anil</u> L.	1	1	1
	<u>arrecta</u> A. Rich.	-	3	-
	<u>australis</u> Willd.	-	2	-
	<u>endecaphylla</u> Jacq.	-	2	-
	<u>enneaphylla</u> L.	-	1	-
	<u>hirsuta</u> L.	-	4	1
	<u>mucronata</u> Spreng.	1	-	-
	<u>subulata</u> Vahl ex Pait.	1	1	-
	<u>suffruticosa</u> Mill.	-	3	-
	<u>sumatrana</u> Gaertn.	1	-	-
	<u>tinctoria</u> L.	1	-	-
<u>Laburnum</u>	<u>anagyroides</u> Medic.	-	1	2
<u>Lathyrus</u>	<u>aphaca</u> L.	2	-	-
	<u>articulatus</u> L.	1	-	-
	<u>cicera</u> L.	2	1	-
	<u>heterophyllus</u> L.	1	-	-
	<u>hirsutus</u> L.	1	-	-
	<u>latifolius</u> L.	1	1	-
	<u>nissolia</u> L.	1	-	-
	<u>ochrus</u> DC.	1	1	-
	<u>palustris</u> L.	1	-	-
	<u>sativus</u> L.	4	1	-
	<u>sylvestris</u> L.	1	-	-
	<u>tingitanus</u> L.	2	1	-
	<u>tuberosus</u> L.	1	-	-
<u>Lespedeza</u>	<u>cuneata</u> G. Don.	1	1	-
	<u>stipulacea</u> Maxim.	3	6	-
	<u>striata</u> Hook	2	5	7
<u>Leucaena</u>	<u>glauc</u> Benth.	-	2	-
<u>Lotus</u>	<u>arabicus</u> L.	1	-	-
	<u>corniculatus</u> L.	2	6	2
<u>Lupinus</u>	<u>albus</u> L.	2	5	-
	<u>angustifolius</u> L.	-	6	3
	<u>arboreus</u> Sims	1	-	-
	<u>hirsutus</u> L.	-	1	-

	<u>luteus</u> L.	2	5	2
	<u>rivularis</u> Dougl. ex Lindl.	1	-	-
<u>Medicago</u>	<u>arabica</u> (L.) All.	1	1	-
	<u>falcata</u> L.	-	2	-
	<u>hispida</u> Gaertn.	1	3	-
	<u>lupulina</u> L.	2	4	1
	<u>orbicularis</u> All.	1	-	-
	<u>sativa</u> (L.) L.	5	7	5
	<u>scutellata</u> (L.) Mill.	-	1	-
<u>Melilotus</u>	<u>alba</u> Desr.	3	2	3
	<u>indica</u> (L.) All.	1	1	-
	<u>officinalis</u> (L.) Lam.	2	2	-
	<u>sulcata</u> Desf.	-	1	-
<u>Mimosa</u>	<u>invisa</u> Mart.	-	3	2
	<u>pudica</u> L.	-	1	1
	<u>sensitiva</u> L.	-	4	-
<u>Mucuna</u>	<u>pruriens</u> (L.) DC.	-	2	-
<u>Phaseolus</u>	<u>acontifolius</u> Jacq.	-	1	-
	<u>angularis</u> W.F.Wight	2	1	-
	<u>atropurpureus</u> Moc. & Sesse	1	-	-
	<u>lathyroides</u> L.	1	-	-
	<u>lunatus</u> L.	2	4	5
<u>Pisum</u>	<u>elatus</u> Bieb.	1	-	-
<u>Prosopis</u>	<u>juliflora</u> DC.	-	1	-
<u>Psoralea</u>	<u>bituminosa</u> L.	1	-	-
<u>Pueraria</u>	<u>phaseoloides</u> (Roxb.) Benth.	1	4	1
	<u>triloba</u> (Lour.) Makino	-	5	-
<u>Rhynchosia</u>	<u>minima</u> (L.) DC.	-	1	-
<u>Robinia</u>	<u>pseudoacacia</u> L.	-	1	1
<u>Schrankia</u>	<u>leptocarpa</u> DC.	-	3	-
<u>Sesbania</u>	<u>aculeata</u> Poir.	-	2	-
	<u>exaltata</u> (Raf.) Cory	2	4	-
	<u>exasperata</u> H.B.K.	-	1	-
	<u>grandiflora</u> Poir.	1	1	-
	sp.	1	-	1
<u>Spartium</u>	<u>juncum</u> L.	1	1	-
<u>Stizolobium</u>	sp.	-	1	-
<u>Stylosanthes</u>	<u>sundaica</u> Taub.	-	1	-
<u>Tephrosia</u>	<u>candida</u> DC.	-	4	1
	<u>purpurea</u> (L.) Pers.	-	1	-
<u>Trifolium</u>	<u>agrarium</u> L.	1	-	-
	<u>amabile</u> H.B.K.	-	1	-
	<u>arvense</u> L.	-	1	-
	<u>dubium</u> Sibth.	2	1	-
	<u>glomeratum</u> L.	1	1	-
	<u>hybridum</u> L.	2	3	2
	<u>incarnatum</u> L.	3	3	2
	<u>lappaceum</u> L.	-	2	-
	<u>medium</u> L.	-	2	-
	<u>nigrescens</u> Viv.	-	1	-
	<u>pratense</u> L.	4	7	8
	<u>procumbens</u> L.	1	1	-



	<u>repens</u> L.	4	6	4
	<u>resupinatum</u> L.	3	3	-
	<u>subterraneum</u> L.	-	3	1
	<u>tomentosum</u> L.	-	1	-
<u>Trigonella</u>	<u>foenum-graecum</u> L.	-	1	-
<u>Ulex</u>	<u>europaeus</u> L.	1	-	-
<u>Uraria</u>	<u>lagopoides</u> DC.	-	1	-
<u>Vicia</u>	<u>angustifolia</u> (L.) Reichard	2	2	1
	<u>atropurpurea</u> Desf.	4	1	-
	<u>benghalensis</u> L.	-	-	1
	<u>calcarata</u> Desf.	1	-	-
	<u>cracca</u> L.	1	-	-
	<u>ervillia</u> Willd.	2	-	-
	<u>fabu</u> L.	2	7	3
	<u>graminea</u> Sm.	1	-	-
	<u>hirsuta</u> (L.) S.F.Gray	1	4	-
	<u>hybrida</u> L.	-	1	-
	<u>lutea</u> L.	2	-	-
	<u>monanthos</u> Desf.	1	1	-
	<u>narbonensis</u> L.	3	1	-
	<u>peregrina</u> L.	-	1	-
	<u>sativa</u> L.	3	3	1
	<u>sepium</u> L.	1	-	-
	<u>tetrasperma</u> (L.) Schreb.	1	-	1
	<u>villosa</u> Roth.	3	4	2
<u>Vigna</u>	<u>repens</u> Baker	-	1	-
<b>Liliaceae</b>				
<u>Convallaria</u>	<u>majalis</u> L.	-	1	6
<u>Hemerocallis</u>	<u>fulva</u> L.	-	1	-
<u>Muscari</u>	<u>botrvoides</u> (L.) Mill.	-	1	-
<u>Ornithogalum</u>	sp.	-	3	-
<u>Sansevieria</u>	sp.	-	4	-
<u>Scilla</u>	sp.	-	-	1
<u>Smilax</u>	<u>glauca</u> Walt.	-	1	-
<b>Linaceae</b>				
<u>Linum</u>	<u>flavum</u> L.	-	1	-
	<u>usitatissimum</u> L.	-	6	2
<b>Lobeliaceae</b>				
<u>Lobelia</u>	<u>cardinalis</u> L.	-	2	-
	<u>purpurascens</u> R. Br.	-	1	-
<b>Loganiaceae</b>				
<u>Gelsemium</u>	<u>sempervirens</u> Ait.	-	1	-
<u>Spigelia</u>	<u>anthelmia</u> L.	-	2	1
<b>Lythraceae</b>				
<u>Lythrum</u>	<u>salicaria</u> L.	-	1	-
<b>Magnoliaceae</b>				

<u>Liriodendron</u>	<u>tulipifera</u> L.	-	1	1
<b>Malvaceae</b>				
<u>Abutilon</u>	<u>asiaticum</u> G. Don	-	1	-
	<u>indicum</u> (L.) Sweet	-	4	-
	<u>theophrasti</u> Medic.	-	1	-
<u>Althaea</u>	<u>officinalis</u> L.	-	1	-
<u>Anoda</u>	<u>cristata</u> (L.) Schlecht.	-	1	-
<u>Gossypium</u>	sp.	-	1	-
<u>Hibiscus</u>	<u>abelmoschus</u> L.	-	1	-
	<u>cannabinus</u> L.	-	7	1
	<u>esculentus</u> L.	-	5	2
	<u>panduraeformis</u> Burm. f.	-	2	-
	<u>rosa-sinensis</u> L.	-	3	-
	<u>sabdariffa</u> L.	-	4	-
	<u>trionum</u> L.	-	2	-
	<u>vitifolius</u> L.	-	1	-
<u>Malva</u>	<u>neglecta</u> Wallr.	-	3	1
	<u>nicaeensis</u> All.	-	1	-
	<u>parviflora</u> L.	-	1	-
<u>Malvastrum</u>	<u>spicatum</u> (L.) A.Gray	-	1	-
<u>Sida</u>	<u>acuta</u> Burm.	-	1	-
	<u>cordifolia</u> L.	-	3	-
	<u>linifolia</u> Cav.	-	1	-
	<u>rhubifolia</u> L.	-	4	1
	<u>spinosa</u> L.	-	1	1
<u>Urena</u>	<u>lobata</u> L.	-	5	-
<b>Melastomataceae</b>				
<u>Clidemia</u>	<u>hirta</u> (L.) D. Don	-	1	-
<u>Dissotis</u>	<u>rotundifolia</u> Triana	-	1	-
<b>Meliaceae</b>				
<u>Melia</u>	<u>azedarach</u> L.	-	1	-
<b>Menispermaceae</b>				
<u>Cocculus</u>	<u>carolinus</u> DC.	-	1	-
<b>Molluginaceae</b>				
<u>Mollugo</u>	<u>cerviana</u> Ser.	-	1	-
	<u>nudicaulis</u> Lam.	-	1	-
	<u>pentaphylla</u> L.	-	1	-
	<u>verticillata</u> L.	-	2	1
<b>Moraceae</b>				
<u>Artocarpus</u>	<u>incisa</u> L.	-	2	-
<u>Broussonetia</u>	<u>papyrifera</u> Vent.	-	1	-
<u>Ficus</u>	<u>pumila</u> L.	-	3	-
	sp.	-	1	1
<u>Morus</u>	<u>alba</u> L.	-	2	-
	<u>nigra</u> L.	-	1	-

	<u>rubra</u> L.	-	1	-
<b>Musaceae</b>				
<u>Heliconia</u>	spp.	-	1	-
<u>Musa</u>	<u>acuminata</u> Colla	-	1	1
<b>Myrsinaceae</b>				
<u>Ardisia</u>	sp.	-	1	-
<b>Myristacaceae</b>				
<u>Myristica</u>	<u>fragrans</u> Houtt.	-	1	-
<b>Myrtaceae</b>				
<u>Eucalyptus</u>	spp.	-	1	-
<u>Psidium</u>	<u>guajava</u> L.	-	2	1
<b>Nyctaginaceae</b>				
<u>Boerhavia</u>	<u>coccinea</u> Mill.	-	1	-
	<u>decumbens</u> Vahl	-	1	-
	<u>diffusa</u> L.	-	1	-
	<u>erecta</u> L.	-	1	-
<u>Mirabilis</u>	<u>jalapa</u> L.	-	2	-
<b>Ochnaceae</b>				
<u>Sauvagesia</u>	<u>erecta</u> L.	-	1	-
<b>Oleaceae</b>				
<u>Fraxinus</u>	<u>americana</u> L.	-	2	-
	<u>nigra</u> Bosc.	-	1	-
	<u>velutina</u> Torr.	-	1	-
<u>Jasminum</u>	<u>fruticans</u> L.	-	1	-
<u>Ligustrum</u>	<u>lucidum</u> Ait.	-	1	-
<u>Syringa</u>	<u>vulgaris</u> L.	-	1	3
<b>Onagraceae</b>				
<u>Epilobium</u>	sp.	-	2	1
<u>Fuchsia</u>	sp.	-	2	-
<u>Oenothera</u>	<u>biennis</u> L.	-	2	-
	<u>lamarckiana</u> Ser.	-	1	-
	<u>speciosa</u> Nutt.	-	1	-
<b>Oxalidaceae</b>				
<u>Biophytum</u>	sp.	-	1	-
<u>Oxalis</u>	<u>acetosella</u> L.	-	1	1
	<u>cernua</u> Thunb.	-	1	-
	<u>corniculata</u> L.	-	2	1
	<u>corymbosa</u> DC.	-	1	-
	<u>latifolia</u> H.B.K.	-	1	-
	<u>martiana</u> Zucc.	-	2	1
	<u>obliquifolia</u> A.Rich.	-	1	-
	<u>semiloba</u> Sond.	-	2	-
	<u>stricta</u> L.	-	3	-

<b>Papaveraceae</b>				
<u>Argemone</u>	<u>mexicana</u> L.	-	1	-
<u>Chilidonium</u>	<u>majus</u> L.	-	1	-
<u>Eschscholtzia</u>	<u>californica</u> Cham.	-	2	-
<u>Papaver</u>	<u>argemone</u> L.	-	1	-
	<u>hybridum</u> L.	-	1	-
	<u>rhoeas</u> L.	1	4	-
	<u>somniferum</u> L.	-	1	3
<b>Passifloraceae</b>				
<u>Passiflora</u>	<u>edulis</u> Sims	-	5	-
	<u>foetida</u> L.	-	2	-
	<u>incarnata</u> L.	-	1	-
	<u>suberosa</u> L.	-	1	-
<b>Pedaliaceae</b>				
<u>Ceratotheca</u>	<u>sesamoides</u> Endl.	-	1	-
<u>Sesamum</u>	<u>indicum</u> L.	-	2	1
<b>Phytolaccaceae</b>				
<u>Phytolacca</u>	<u>americana</u> L.	1	1	-
	<u>decandra</u> L.	-	3	-
	<u>octandra</u> L.	-	4	-
	<u>rigida</u> Small	-	1	-
<b>Pinaceae</b>				
<u>Picea</u>	<u>glauca</u> (Moench) Voss	-	-	1
<u>Pinus</u>	<u>monticola</u> Dougl.	1	-	-
	<u>palustris</u> Mill.	-	1	1
	<u>strobus</u> L.	-	1	-
	<u>sylvestris</u> L.	-	-	2
	<u>taeda</u> L.	-	1	1
<u>Pseudotsuga</u>	<u>menziesii</u> (Mirbel) Franco	-	-	1
<b>Piperaceae</b>				
<u>Peperomia</u>	<u>pellucida</u> (L.) H.B.K.	-	1	-
<u>Piper</u>	<u>betle</u> L.	-	3	1
	<u>umbellatum</u> L.	-	1	-
<b>Pittosporaceae</b>				
<u>Pittosporum</u>	sp.	-	1	-
<b>Plantaginaceae</b>				
<u>Plantago</u>	<u>lanceolata</u> L.	1	4	1
	<u>major</u> L.	-	3	3
	<u>media</u> L.	-	1	-
	<u>rugelii</u> Decne.	-	2	-
<b>Plumbaginaceae</b>				
<u>Plumbago</u>	<u>zeylanica</u> L.	-	1	-

**Polygalaceae**

<u>Polygala</u>	<u>arenaria</u> Willd.	-	1	-
	<u>paniculata</u> L.	-	1	-

**Polygonaceae**

<u>Antigonon</u>	<u>leptopus</u> Hook. & Arn.	-	1	-
<u>Emex</u>	<u>australis</u> Steinh.	-	1	-
	<u>spinosa</u> (L.) Campd.	-	1	-
<u>Fagopyrum</u>	<u>esculentum</u> Moench	-	1	2
	<u>tataricum</u> (L.) Gaertn.	-	2	-
<u>Polygonum</u>	<u>acre</u> H.B.K.	1	1	-
	<u>amphibium</u> L.	-	1	-
	<u>aviculare</u> L.	1	3	3
	<u>capitatum</u> Buch.-Ham.	-	1	-
	<u>convolvulus</u> L.	1	3	1
	<u>erectum</u> Vell.	-	1	-
	<u>hydropiperoides</u> Michx.	-	1	-
	<u>lapathifolium</u> L.	1	2	-
	<u>nodosum</u> Pers.	1	-	-
	<u>pennsylvanicum</u> L.	1	1	-
	<u>persicaria</u> L.	3	3	1
	<u>plebeium</u> R. Br.	-	1	-
	<u>punctatum</u> Ell.	-	1	-
<u>Rumex</u>	<u>acetosa</u> L.	1	2	-
	<u>acetosella</u> L.	1	6	1
	<u>alpinus</u> L.	4	1	-
	<u>altissimus</u> Wood	-	1	-
	<u>angiocarpus</u> Murb.	-	1	-
	<u>conglomeratus</u> Murr.	2	-	-
	<u>crispus</u> L.	4	7	2
	<u>dentatus</u> L.	-	1	-
	<u>hastatus</u> Ell.	-	1	-
	<u>hydrolapathum</u> Huds.	3	1	-
	<u>hymenosepalus</u> Torr.	-	2	-
	<u>japonicus</u> Houtt.	-	1	-
	<u>obtusifolius</u> L.	2	3	-
	<u>patientia</u> L.	1	1	-
	<u>sanguineus</u> L.	2	-	-

**Portulacaceae**

<u>Portulaca</u>	<u>grandiflora</u> Hook	1	3	-
	<u>oleracea</u> L.	2	7	1
	<u>pilosa</u> L.	-	1	-
	<u>quadrifida</u> L.	-	2	-
<u>Talinum</u>	<u>triangulare</u> (Jacq.) Willd.	-	2	1

**Potamogetonaceae**

<u>Potamogeton</u>	sp.	-	1	-
--------------------	-----	---	---	---

**Primulaceae**

<u>Anagallis</u>	<u>arvensis</u> L.	-	2	-
<u>Lysimachia</u>	<u>punctata</u> L.	-	1	-

<b>Proteaceae</b>				
<u>Grevillea</u>	<u>robusta</u> A. Cunn. ex R. Br.	-	1	-
<b>Ranunculaceae</b>				
<u>Aconitum</u>	<u>napellus</u> L.	-	2	-
<u>Anemone</u>	<u>cernua</u> Thunb.	-	1	-
	<u>coronaria</u> L.	-	4	-
	<u>nemorosa</u> L.	-	1	-
	<u>pulsatilla</u> L.	-	2	-
<u>Delphinium</u>	<u>ajacis</u> L.	-	2	1
	sp.	-	4	2
<u>Ranunculus</u>	<u>abortivus</u> L.	-	-	1
	<u>acris</u> L.	-	-	1
	<u>bulbosus</u> L.	-	1	-
	<u>repens</u> L.	-	1	-
<u>Thalictrum</u>	<u>minus</u> L.	-	1	-
<b>Resedaceae</b>				
<u>Reseda</u>	<u>lutea</u> L.	1	-	-
<b>Rhamnaceae</b>				
<u>Rhamnus</u>	<u>cathartica</u> L.	-	-	1
<u>Ziziphus</u>	<u>mucronata</u> Willd.	-	1	-
<b>Rosaceae</b>				
<u>Alchemilla</u>	sp.	-	2	-
<u>Amelanchier</u>	<u>laevis</u> Wieg.	-	-	1
<u>Fragaria</u>	<u>indica</u> Andr.	-	1	1
	<u>vesca</u> L.	-	2	2
	<u>virginiana</u> Duch.	-	1	1
<u>Geum</u>	sp.	-	1	-
<u>Potentilla</u>	<u>anserina</u> L.	-	1	1
	<u>intermedia</u> L.	-	1	-
	<u>norwegica</u> L.	-	1	1
<u>Prunus</u>	<u>avium</u> L.	-	1	4
	<u>cerasus</u> L.	-	3	4
	<u>virginiana</u> L.	-	1	-
<u>Rosa</u>	<u>californica</u> Cham.& Schlecht	-	-	1
	<u>canina</u> L.	-	1	2
	<u>eglanteria</u> L.	-	-	1
	<u>laevigata</u> Michx.	-	1	-
	<u>multiflora</u> Dum.-Cours.	-	4	1
<u>Rubus</u>	<u>idaeus</u> L.	-	3	3
	<u>occidentalis</u> L.	-	-	1
	<u>rosaefolius</u> Sm.	-	1	-
	<u>trivialis</u> Michx.	-	1	-
<u>Sorbus</u>	<u>americana</u> Marsh.	-	1	-
<u>Spiraea</u>	sp.	-	1	-
<b>Rubiaceae</b>				
<u>Borreria</u>	<u>hispida</u> (L.) Schum.	-	1	-

	<u>latifolia</u> (Aubl.) Schum.	-	1	-
	<u>stricta</u> (L. f.) G.F.W.Mey.	-	1	-
	<u>verticillata</u> (L.) G.F.W.Mey.	-	2	-
<u>Diodia</u>	<u>teres</u> Walt.	-	1	2
<u>Galium</u>	<u>aparine</u> L.	1	-	-
<u>Oldenlandia</u>	<u>corimbosa</u> L.	-	1	-
	<u>herbacea</u> (L.) Roxb.	-	2	-
	<u>lancifolia</u> Schweinf.	-	1	-
<u>Paederia</u>	<u>foetida</u> L.	-	1	-
<u>Richardia</u>	<u>brasiliensis</u> Gomez	-	2	-
	<u>scabra</u> L.	-	-	1
<u>Spermacoce</u>	<u>pilosa</u> DC.	-	1	-
<b>Rutaceae</b>				
<u>Eremocitrus</u>	<u>glauca</u> Swingle	-	1	-
<b>Salicaceae</b>				
<u>Populus</u>	<u>alba</u> L.	-	1	-
<u>Salix</u>	<u>alba</u> L.	-	1	1
	<u>babylonica</u> L.	-	2	1
	<u>caprea</u> L.	-	1	-
<b>Sapindaceae</b>				
<u>Cardiospermum</u>	<u>halicacabum</u> L.	-	2	-
<b>Saururaceae</b>				
<u>Saururus</u>	<u>cernuus</u> L.	-	1	-
<b>Scrophulariaceae</b>				
<u>Angelonia</u>	<u>salicariaefolia</u> Humb.	-	1	-
<u>Antirrhinum</u>	<u>maius</u> L.	-	6	2
<u>Buchnera</u>	sp.	-	1	-
<u>Centranthera</u>	<u>muticum</u> (H.B.K.) Less.	-	1	-
<u>Chaenorrhinum</u>	<u>minus</u> (L.) Lange	1	-	-
<u>Cymbalaria</u>	<u>muralis</u> Baumg.	-	1	-
<u>Digitalis</u>	<u>purpurea</u> L.	-	3	1
	sp.	1	-	-
<u>Dodartia</u>	<u>orientalis</u> L.	-	1	-
<u>Linaria</u>	<u>canadensis</u> Dum.-Cours.	1	1	1
	<u>vulgaris</u> Mill.	1	3	-
<u>Odontites</u>	<u>rubra</u> Gil.	-	1	-
	<u>verna</u> (Bell.) Dum.	1	1	-
<u>Penstemon</u>	<u>digitalis</u> Nutt.	1	-	-
<u>Rhinanthus</u>	<u>crista-galli</u> L.	-	1	-
	<u>major</u> Ehrh.	-	1	-
<u>Scoparia</u>	<u>dulcis</u> L.	-	4	-
<u>Verbascum</u>	<u>blattaria</u> L.	-	2	-
	<u>thapsus</u> L.	1	3	-
<u>Veronica</u>	<u>agrestis</u> L.	1	1	-
	<u>arvensis</u> L.	-	1	1
	<u>hederifolia</u> L.	1	-	-

	<u>officinalis</u> L.	1	-	-
	<u>peregrina</u> L.	-	2	-
	<u>persica</u> Poir.	2	1	-
	<u>serpyllifolia</u> L.	-	1	-
<b>Solanaceae</b>				
<u>Atropa</u>	<u>belladonna</u> L.	1	1	1
<u>Capsicum</u>	<u>annuum</u> L.	-	4	1
	<u>frutescens</u> L.	-	6	1
<u>Datura</u>	<u>arborea</u> L.	-	1	-
	<u>stramonium</u> L.	-	6	-
	<u>tatula</u> L.	1	-	-
<u>Duboisia</u>	<u>myoporoides</u> R. Br.	-	2	-
<u>Hyoscyamus</u>	<u>niger</u> L.	2	1	-
<u>Lycopersicon</u>	<u>esculentum</u> Mill.	4	8	6
	<u>lycopersicum</u> (L.) Karsten	1	-	-
	<u>peruvianum</u> (L.) Mill.	1	6	-
	<u>pimpinellifolium</u> (Jusl.) Mill.	1	1	-
<u>Nicandra</u>	<u>physaloides</u> Gaertn.	-	4	-
<u>Nicotiana</u>	<u>alata</u> Link & Otto	-	2	-
	<u>glauca</u> Grah.	-	4	1
	<u>glutinosa</u> L.	-	4	-
	<u>longiflora</u> Cav.	-	3	-
	<u>paniculata</u> L.	-	3	-
	<u>suaveolens</u> Lehm.	1	5	-
	<u>tabacum</u> L.	2	8	5
	<u>trigonophylla</u> Dun.	-	4	-
<u>Nierembergia</u>	<u>hippomanica</u> Miers	-	1	-
<u>Physalis</u>	<u>alkekengi</u> L.	-	1	-
	<u>angulata</u> L.	-	4	-
	<u>minima</u> L.	-	3	-
	<u>peruviana</u> L.	-	4	-
	<u>subglabrata</u> Mack. & Bush.	-	-	1
	<u>virginiana</u> Mill.	-	1	-
<u>Solanum</u>	<u>aculeatissimum</u> Jacq.	-	1	-
	<u>auriculatum</u> Ait.	-	3	-
	<u>capsicastrum</u> Link	-	5	-
	<u>carolinense</u> L.	1	1	-
	<u>chacoense</u> Bitt.	1	-	-
	<u>commersonii</u> Dun.	1	-	-
	<u>dulcamara</u> L.	2	4	1
	<u>elaeagnifolium</u> Cav.	1	-	-
	<u>gracile</u> Otto	-	1	-
	<u>incanum</u> L.	-	1	-
	<u>indicum</u> L.	-	1	-
	<u>laciniatum</u> Ruiz & Pav.	-	1	-
	<u>mammosum</u> L.	-	3	-
	<u>marginatum</u> L.	1	-	-
	<u>melongena</u> L.	1	6	2
	<u>miniatum</u> Bernh.	1	-	-
	<u>nigrum</u> L.	4	7	4



	<u>nodiflorum</u> Jacq.	-	2	-
	<u>panduraeforme</u> E. Mey.	-	1	-
	<u>paniculatum</u> L.	-	2	-
	<u>pseudo-capsicum</u> L.	-	4	-
	<u>rostratum</u> Dun.	2	2	-
	<u>sarrachoides</u> Sendt.	2	-	-
	<u>seaforthianum</u> Andr.	-	3	-
	<u>sisymbriifolium</u> Lam.	-	3	-
	<u>triflorum</u> Nutt.	1	-	-
	<u>tuberosum</u> L.	1	7	9
	<u>villosum</u> Willd.	1	6	-
<u>Withania</u>	<u>somnifera</u> (L.) Dun.	-	1	-
<b>Sterculiaceae</b>				
<u>Melochia</u>	<u>melissaefolia</u> Benth.	-	1	-
	<u>pyramidata</u> L.	-	2	-
<u>Pentapetes</u>	<u>phoenica</u> L.	-	1	-
<u>Waltheria</u>	<u>indica</u> L.	-	3	-
<b>Tamaricaceae</b>				
<u>Tamarix</u>	<u>aphylla</u> (L.) Karst.	-	1	-
	<u>gallica</u> L.	-	1	-
<b>Tetragoniaceae</b>				
<u>Tetragonia</u>	<u>expansa</u> Murr.	1	4	-
<b>Tiliaceae</b>				
<u>Corchorus</u>	<u>acutangulus</u> Lam.	-	2	1
	<u>capsularis</u> L.	-	4	2
	<u>olitorius</u> L.	-	4	1
	<u>tridens</u> L.	-	2	-
	<u>trilocularis</u> L.	-	1	-
<u>Triumfetta</u>	<u>rhomboidea</u> Jacq.	-	2	1
	<u>semitriloba</u> (L.) Jacq.	-	1	-
<b>Turneraceae</b>				
<u>Turnera</u>	<u>ulmifolia</u> L.	-	4	-
<b>Typhaceae</b>				
<u>Typha</u>	<u>latifolia</u> L.	-	1	-
<b>Ulmaceae</b>				
<u>Celtis</u>	<u>laevigata</u> Willd.	-	-	1
<u>Ulmus</u>	<u>americana</u> L.	-	2	-
	<u>parvifolia</u> Jacq.	-	1	1
	<u>procera</u> Salisb.	-	1	-
	<u>pumila</u> L.	-	1	1
<b>Umbelliferae</b>				
<u>Aethusa</u>	<u>cynapium</u> L.	-	1	-
<u>Ammi</u>	<u>maius</u> L.	-	2	-
<u>Angelica</u>	<u>archangelica</u> L.	-	2	1

	<u>sylvestris</u> L.	-	1	-
<u>Apium</u>	<u>leptophyllum</u> (DC.) F.Muell.	-	1	-
<u>Carum</u>	<u>carvi</u> L.	-	1	1
<u>Conium</u>	<u>maculatum</u> L.	-	1	-
<u>Coriandrum</u>	<u>sativum</u> L.	-	3	-
<u>Cryptotaenia</u>	<u>canadensis</u> (L.) DC.	-	1	-
<u>Daucus</u>	<u>carota</u> L.	3	7	4
<u>Foeniculum</u>	<u>vulgare</u> Mill.	-	3	1
<u>Heracleum</u>	<u>sphondylium</u> L.	-	1	-
<u>Hydrocotyle</u>	<u>asiatica</u> L.	-	1	-
	<u>rotundiflora</u> Roxb.	-	1	-
<u>Oenanthe</u>	<u>stolonifera</u> Wall.	-	1	-
<u>Pastinaca</u>	<u>sativa</u> L.	1	6	3
<u>Pimpinella</u>	<u>saxifraga</u> L.	-	1	-
<u>Spananthe</u>	<u>paniculata</u> Jacq.	-	1	-
<b>Urticaceae</b>				
<u>Boehmeria</u>	<u>nivea</u> Gaudich.	-	-	2
<u>Fleurva</u>	<u>oestuans</u> Gaud.	-	1	-
<u>Laportia</u>	<u>gigas</u> Weld.	-	1	-
<u>Pouzolzia</u>	<u>indica</u> Gaudich.	-	-	1
<u>Urtica</u>	<u>dioica</u> L.	2	2	-
	<u>urens</u> L.	2	1	1
<b>Valerianaceae</b>				
<u>Valeriana</u>	<u>officinalis</u> L.	-	2	-
<u>Valerianella</u>	<u>locusta</u> (L.) Betcke	-	1	-
<b>Verbenaceae</b>				
<u>Callicarpa</u>	sp.	-	1	-
<u>Clerodendron</u>	<u>fragrans</u> Vent.	-	1	-
<u>Lantana</u>	<u>camara</u> L.	-	2	1
	<u>montevidensis</u> (Spreng.) Briq.	-	1	-
	<u>salvifolia</u> Jacq.	-	1	-
<u>Lippia</u>	<u>javanica</u> (Burm. f.) Spreng.	-	1	-
	<u>nodiflora</u> L.	-	2	-
<u>Phyla</u>	<u>nodiflora</u> (L.) Greene	-	1	-
<u>Stachytarpheta</u>	<u>cavennensis</u> (L.C.Rich.) Vahl	-	1	-
	<u>jamaicensis</u> Vahl	-	1	-
<u>Verbena</u>	<u>bonariensis</u> L.	-	4	1
	<u>officinalis</u> L.	-	5	-
	<u>peruviana</u> (L.) Britt.	-	2	-
<b>Violaceae</b>				
<u>Viola</u>	<u>arvensis</u> Murr.	-	2	-
	<u>tricolor</u> L.	1	3	1
<b>Vitaceae</b>				
<u>Vitis</u>	<u>aestivalis</u> Michx.	-	2	-
	<u>rupestris</u> Scheele	-	2	-

	<u>vulpina</u> L.	-	1	-
	sp.	-	4	4
<b>Zingiberaceae</b>				
<u>Hedychium</u>	<u>coronarium</u> Koenig	-	2	-
<b>Zygophyllaceae</b>				
<u>Larrea</u>	sp.	-	-	1
<u>Tribulus</u>	<u>terrestris</u> L.	-	1	1

---

This page intentionally blank.

This page intentionally blank.

This page intentionally blank.